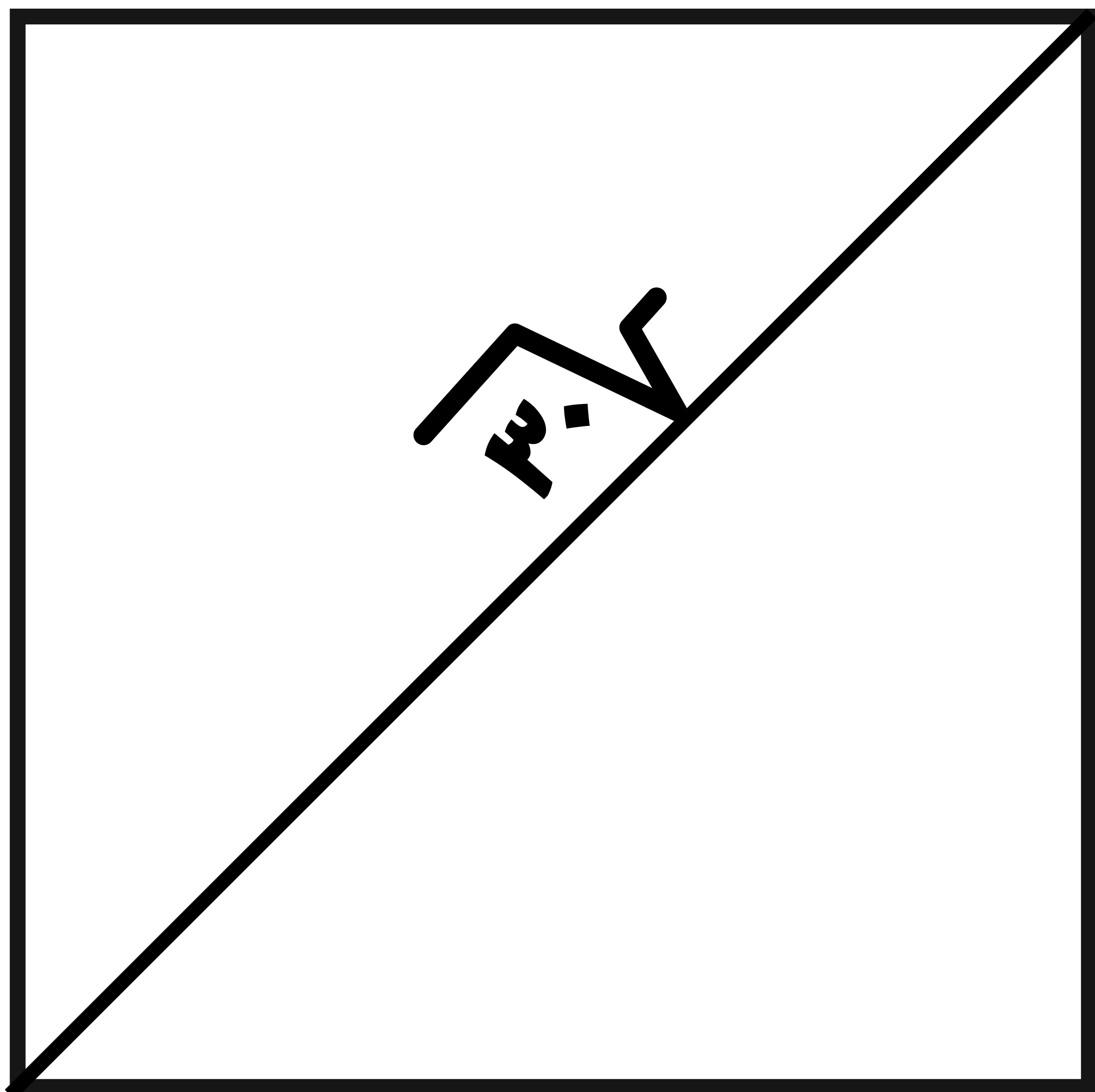
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف الثامن والسبعون
{محلول}

سؤال 1

احسب مساحة المربع ؟



أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 2

احسب قيمة:

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{2}}}{\frac{1}{\sqrt{10}}}$$

أ $\sqrt{5} + \sqrt{2}$

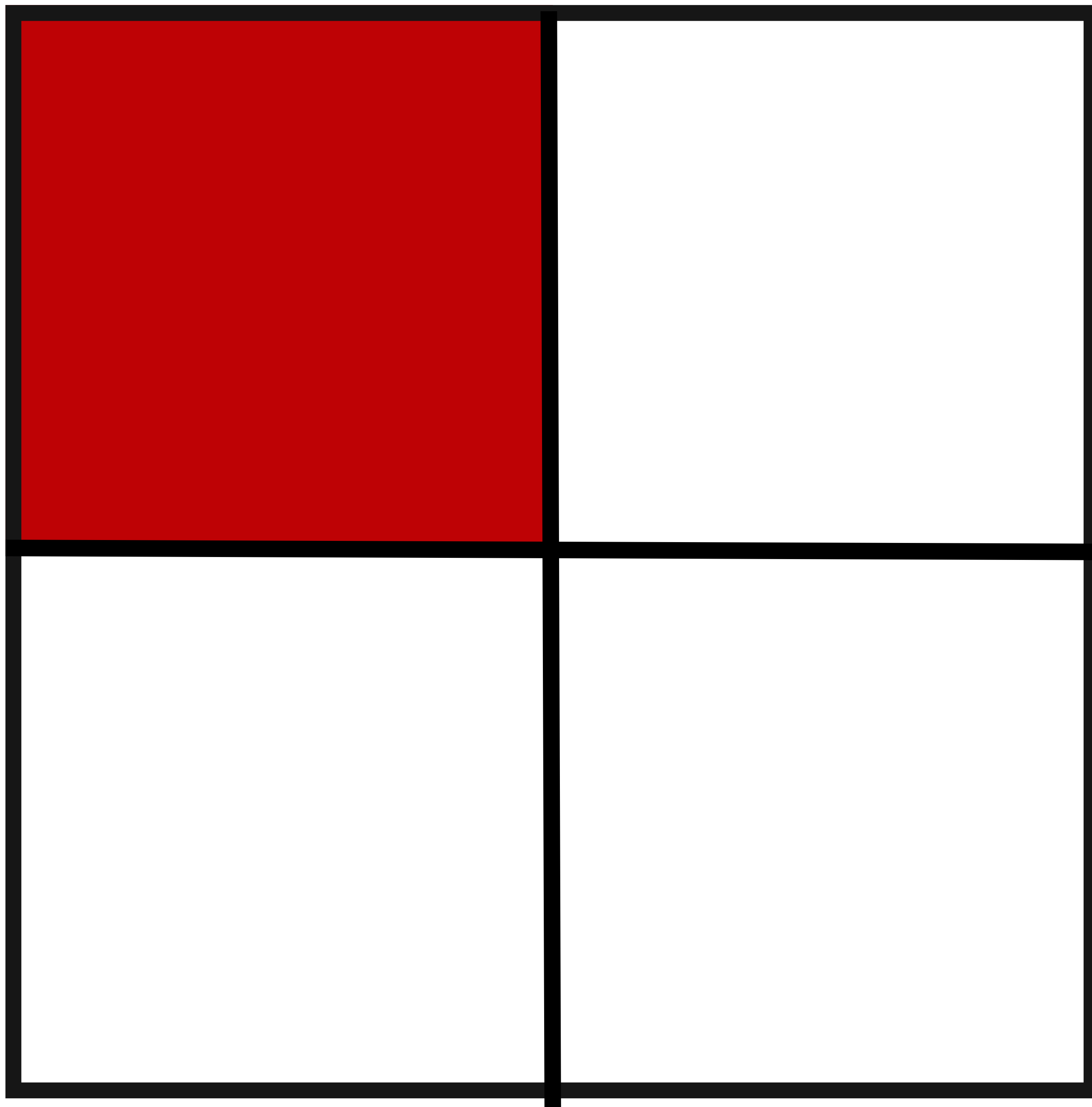
ب $\sqrt{5} - \sqrt{2}$

ج $\sqrt{10}$

د 1

سؤال 3

الشكل المجاور مربع،
ما نسبة الجزء المظلل ؟



أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 4

لدى يوسف ٦٠ ريال وصرفها في شراء ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم،
فإذا كان سعر القلم = ١ ريال، ما سعر الدفتر؟

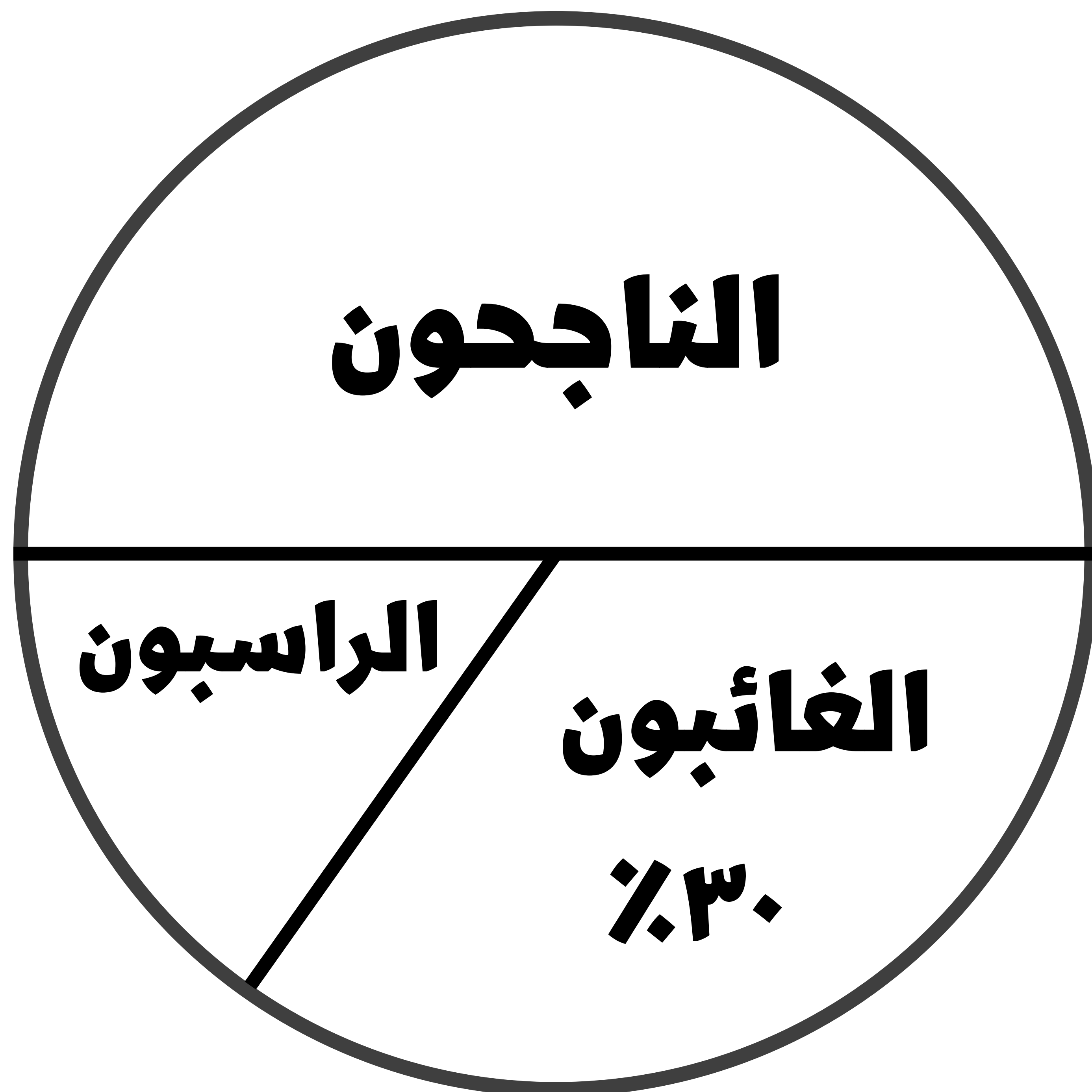
أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 5



إذا كان عدد الطلاب = ٣٠ ،
كم عدد الراسبين ؟

أ ٦
ب ٧
ج ٨
د ٩

سؤال 6

إذا كان س ، ص عددان موجبان ، $\sqrt{س + \sqrt{ص}}$ = عدد صحيح، فإن (س ، ص) = ... ؟

أ (١٠ ، ٩)

ب (٩ ، ٢)

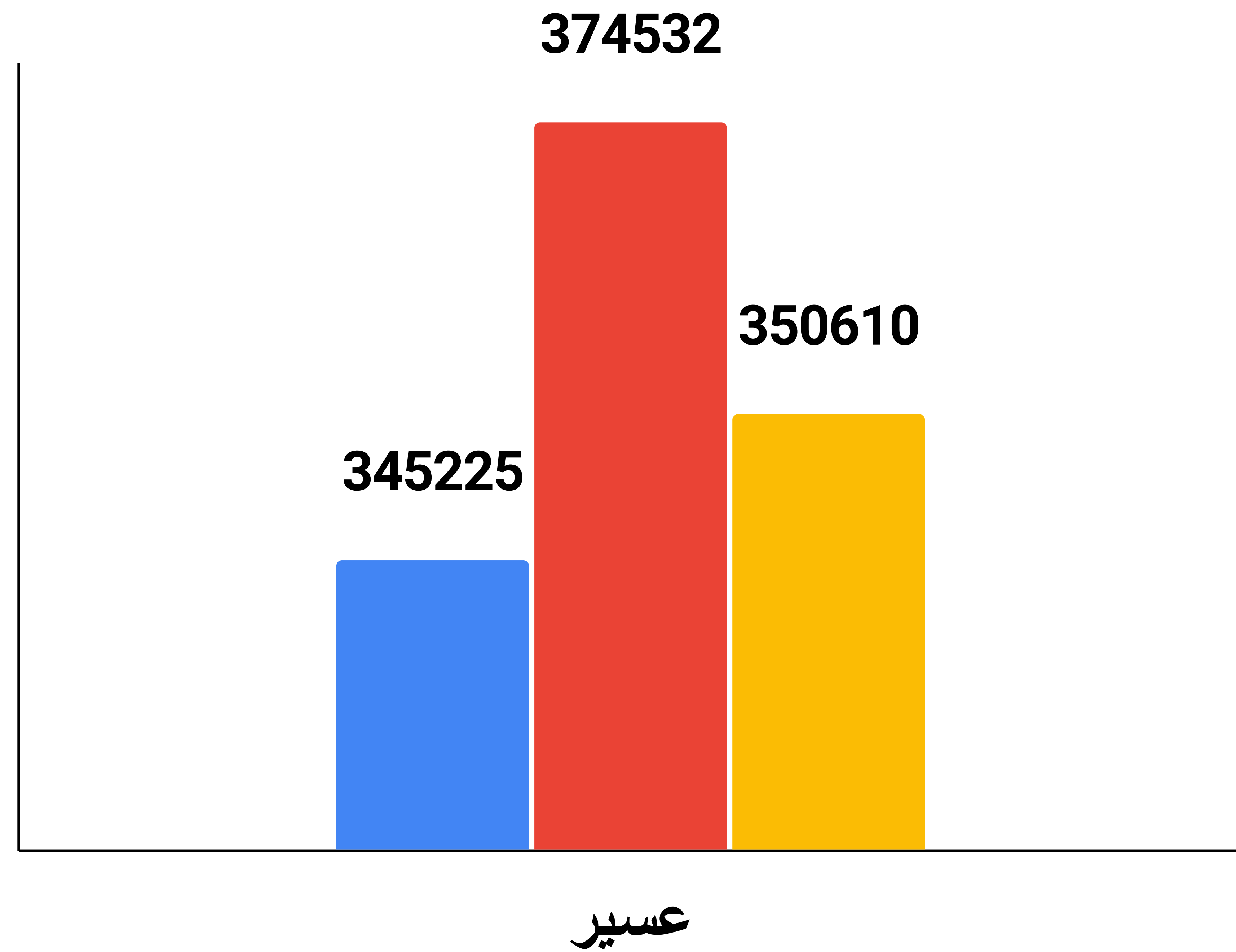
ج (٧ ، ٤)

د (٨ ، ٤)

سؤال 7

فئة ١
فئة ٢
فئة ٣

الرسم المجاور يمثل أعداد التصويت في انتخابات مجلس النواب، ما متوسط عدد المصوتين في عسير لأقرب ألف؟



أ ٣٠٠٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠٠

د ٣٧٠٠٠٠

سؤال 8

إذا كان مجموع الأعداد الصحيحة من -٢٣ إلى ٢س يساوي ١٣٠ ،
ما قيمة س ؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 9

٣ □ ٤ □ ٣ = ١٥

أ + ، x

ب x ، -

ج + ، ÷

د ÷ ، +

سؤال 10

احسب قيمة :

$$\left(١ - \frac{١}{٢}\right) + \left(٢ - \frac{١}{٢}\right) + \left(٣ - \frac{١}{٢}\right) + \ldots + \left(١٠٠ - \frac{١}{٢}\right)$$

أ ٤٩٥٠

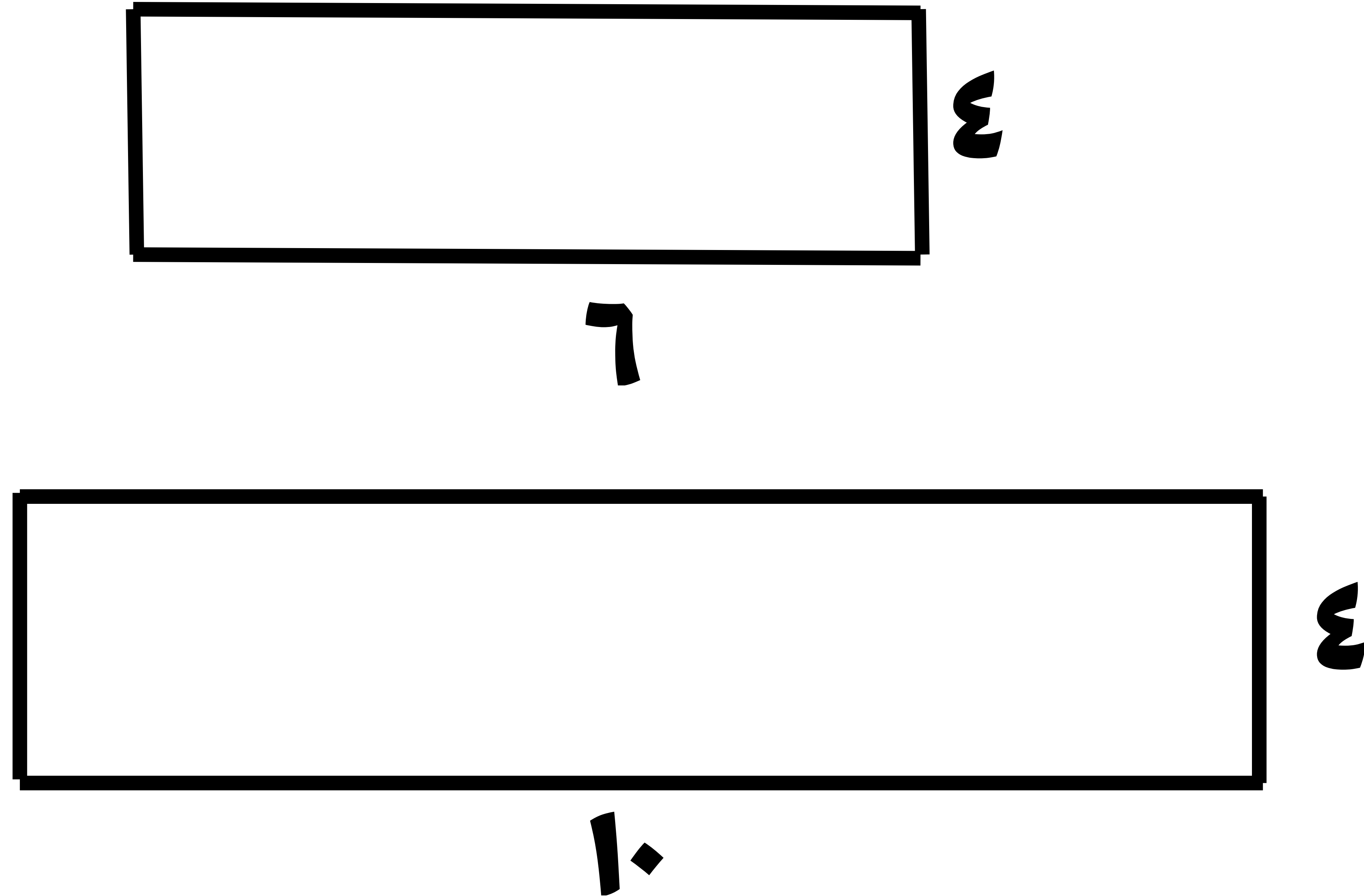
ب ٥٠٠٠

ج ٥٠٥٠

د ٥٥٥٠

سؤال 11

المستطيلان المجاوران يمثلان وجهان متجاوران في متوازي مستطيلات، أوجد حجمه ؟



أ ١٢٠

ب ٢٤٠

ج ٤٨٠

د ٦٤٠

سؤال 12

قرأ أحمد كتاب به ١١١ صفحة من يوم ١ محرم إلى يوم ٦ محرم، فإذا كان عدد الصفحات التي يقرؤها يزداد كل يوم ٥ صفحات، ما عدد الصفحات التي يقرأها في يوم ٣ محرم ؟

أ ٦

ب ١١

ج ١٣

د ١٦

سؤال 13

شخص يقرأ ١١١ صفحة في ستة أيام فإذا كان يقرأ كل يوم ٥ صفحات زيادة عن اليوم السابق له، ما مجموع ما قرأ خلال الثلاثة أيام الأولى ؟

أ ٣٠

ب ٣٣

ج ٣٥

د ٤٠

سؤال 14

إذا كان الفرق بين مساحتي مربعين = ٤٠ سم٢ ومجموع محيطهما = ١٦ سم، ما الفرق بين طولي ضلعيهما ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٦

سؤال 15

قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$

- القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان س > ٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : $\frac{س + س}{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي ؟

أ ١٠٠٠ - ١

ب ١٠٠٠ - ٢

ج ١٠٠٠ - ٣

د ١٠٠٠ - ٤

سؤال 18

أي الآتي أصغر من $\frac{١٣}{١٢}$ ؟

أ $\frac{١٠٧}{١٠٠}$

ب $\frac{١٠٩}{١٠٠}$

ج $\frac{١١١}{١٠٠}$

د $\frac{١١٢}{١٠٠}$

سؤال 19

احسب قيمة : $\sqrt[٣]{٢٧٤٤}$ ؟

أ ١٢

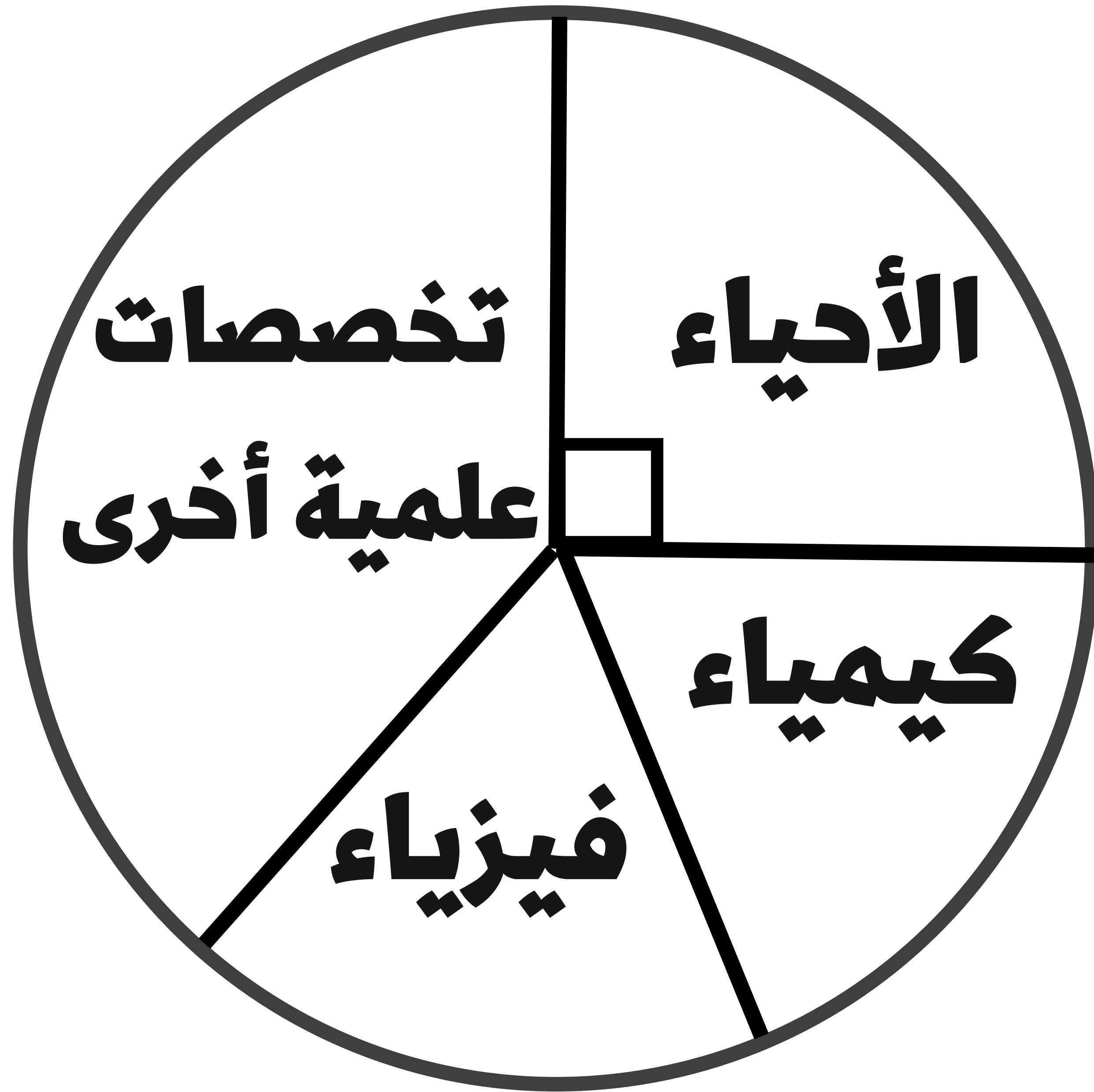
ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 20

إذا كان عدد المقبولين في كلية العلوم في تخصص الأحياء = ٦٠ طالب، فإذا زادت نسبة القبول ١٥٪ ، كم طالب تم قبوله في كلية العلوم بعد الزيادة ؟



أ ٩

ب ١٥

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 21

أوجد قيمة: $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ ؟

أ $٥^{١٩}$

ب $١٢٥^{٩}$

ج $٥٠^{٩}$

د $٢٥^{٤٥}$

سؤال 22

أوجد قيمة:

$$\frac{\frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٦}}}{\frac{١}{٣\sqrt{١٠}}}$$

أ $\frac{١}{\sqrt{٣}}$

ب $\sqrt{٣}$

ج $\frac{٣}{\sqrt{١٠}}$

د $\frac{\sqrt{١٠}}{٣}$

سؤال 23

أوجد قيمة: $\frac{٣}{س - ص} - \frac{٣}{س + ص}$ ؟

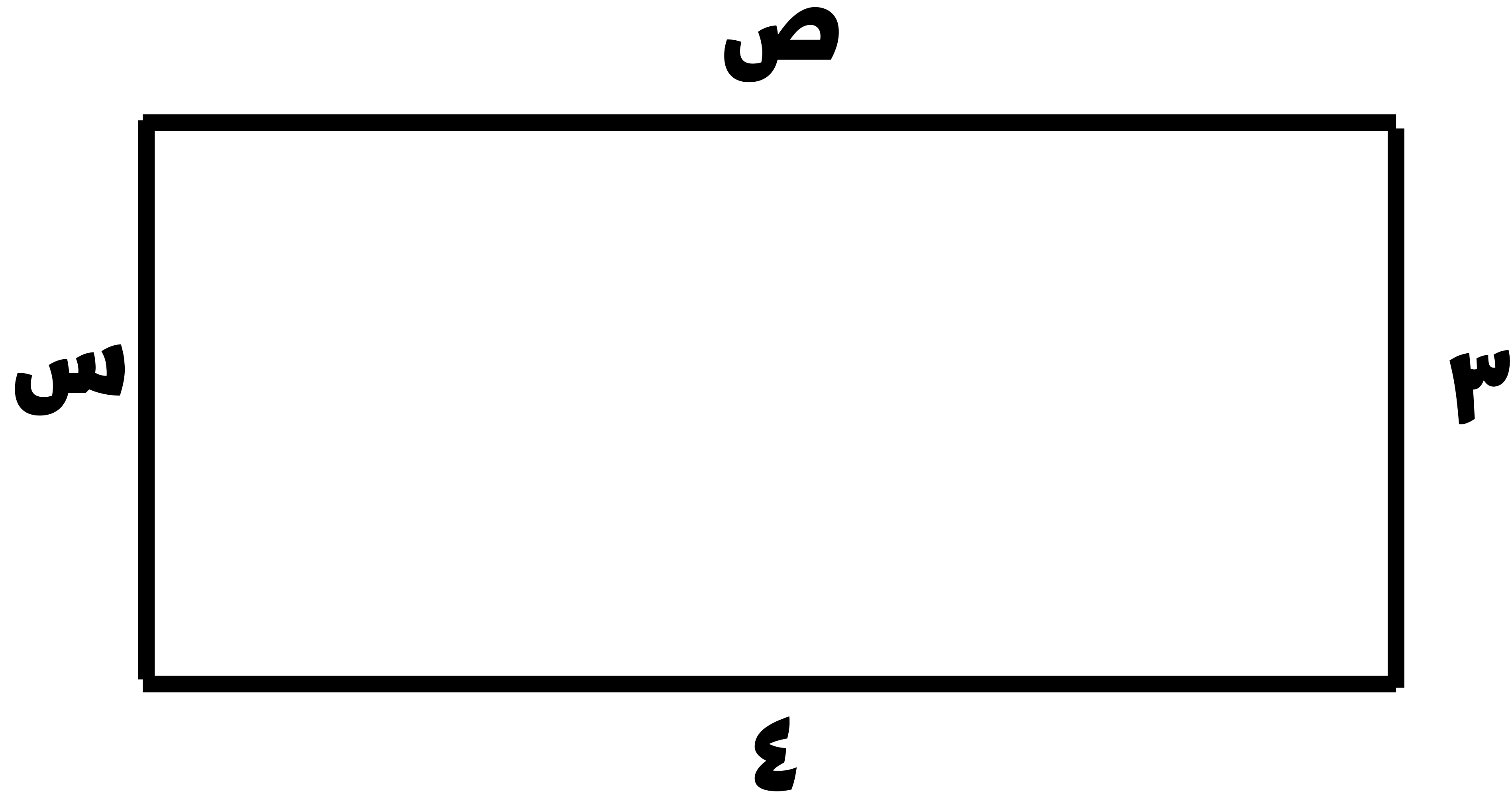
أ صفر

ب $\frac{٦ ص}{س^{٢} - ص^{٢}}$

ج $\frac{٦ س}{س^{٢} - ص^{٢}}$

د $\frac{-٦ ص}{س^{٢} - ص^{٢}}$

سؤال 24 الشكل المجاور مستطيل، قارن بين :



-القيمة الأولى : ١٤٤

-القيمة الثانية : $س^٢ \times ص^٢$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

دائرتان متحدتا المركز، طول نصف قطر الصغرى = ١٠ سم والمسافة بين الدائرتين ١٠ سم، ما أكبر مسافة بين نقطة على الدائرة الأولى ونقطة على الدائرة الثانية ؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥